

Nuwelt™

US102 Teléfono IP

Manual de usuario

(Firmware: V1.0.2.9-777)



NUWELT S DE RL DE CV

Tabla de contenido

1. Introduccion

Acerca de

US102 es un teléfono IP popular entre las series de Nuwelt, con un diseño moderno, funcional, práctico y con la característica de la claridad de voz. Cumple con eficiencia las características telefónicas mediante la cooperación con las plataformas de comunicación, como transferencia de llamadas, Automarcado (marcar un número solo con descolgar), conferencias entre tres personas, correo de voz, libre de interrupciones, etc.

Caracteristicas principales

- Voz HD: HD Codec
- Apoyo unificado de mantenimiento y actualización automatica
- Agenda empresarial
- Interfaz para auriculares
- Suporte para PoE y AC
- Suporte para HTTP/TFTP/FTP Auto-provision/TR069 para actualización de software

Caracteristicas tecnicas

Elemento	Caracteristicas tecnicas
Pantalla	LCD escala de grises con iluminacion de fondo
	128*64 characters
Lenguaje	Ingles, chino
Linea	2
Tecla de funciones	5 Teclas de navegación (botones de flechas, OK botón) Teclas de volumen(Teclas para subir y bajar) Manos libres Silenciar llamada Auriculares Mensaje Menú Retener llamada Remarcar Conferencia Transferir
Protocolo VoIP	SIP 2.0

Protocolos de red	HTTP, BOOTP, FTP, TFTP, IEEE 802.1Q, *IEEE 802.1X
Codec	G.723/G.729 A /G.711 A/U G.722
QoS	TOS, Jiffer Buffer, VAD, CNG, G.168 (32ms)
Red	2*RJ45 10/100M Intefaz Ethernet(LAN/PC) Asignacion IP: Estatica IP o DHCP VPN(L2TP) ,VLAN/QoS DNS Cliente (Primario y secuendario)
Habla	Manejo, Auricular y manos libres disponible Suporte para centro de llamadas con auriculares y para Auriculares de 3.5mm 9 niveles de ajuste de volumen
Procesamieento de llamadas	Llamada en espera, Llamadas en fila Desvio de llamdas, Transferencia de llamdas, Retener llamada, Tomar llamada, Devolucion de llamada Remarcar,Respueta automatica Marcacion rapida del directorio telefonico, Registro de llamadas de linea directa 3 en linea DnD Correo de voz, Grabacion de mensaje, Mensajes de voz
Aplicaciones	Agenda empresarial Agenda XML Agenda personal
Seguridad	Ingreso a la pagina Web con contraseña Ecriptado de señalizacion Cifrado de medios
Adiministracion	Actualizacion: HTTP/TFTP/PnP Auto-provision Configurationess: Phone/Web/auto-provision Depurar: Telnet/Phone/Web
Alimentacion	Adaptador de poder : Entrada AC100~240V y salida DC 5V/1A PoE(IEEE 802.af)
Especificaciones	Especificaiones: 0ºC ~ 60ºC Opercaion con humedad: 10% ~ 90% Tamaño: 335mm*219mm*68mm Peso neto: 1.07kg

2. Conectando el telefono

Es probable que su administrador de sistema concecte su nuevo US102 telefono IP a la red corporativa de telefonía IP. Si este no es el caso, hacer referencia la grafica y tabla siguiente para conectar su teléfono.

1) Abrir la caja de su US102 telefono IP，revise con cuidado la lista siguiente:

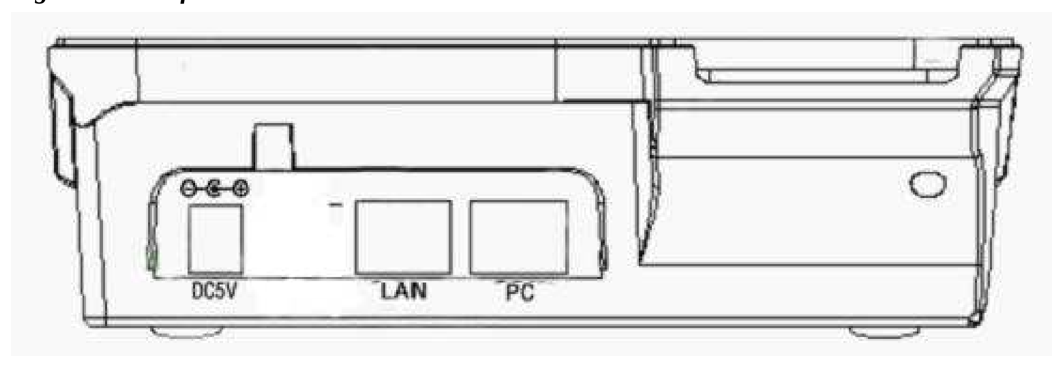
Elemento	Cantidad
Telefono IP	1
Auricular	1
Cordon del auricular	1
Adapator poder	1 (telefono con PoE sin adaptador de poder)
Cable RJ45	1
Guia de usuario	1
Certificacion de producto	1

2) Como se muestra en la figura 2.1，por favor conecte el cable del auricular en la interfaz RJ11 (Telefono IP y auricular), Conecte el cable RJ45 en la interfaz LAN；El teléfono IP comenzara automáticamente con la función POE.

3) El teléfono deberá funcionar con el adaptador de corriente sin el suporte para POE.

4) Si desea conectar su ordenador a la red LAN, favor de conectar su computadora a la interfaz PC del teléfono con un cable RJ45

Figura2.1 Interface del US102



3. Descripcion del telefono

Butones y hardware

Usted puede identificar los botones y el hardware del US102 en la figura 3.1.

Figura 3.1 US102



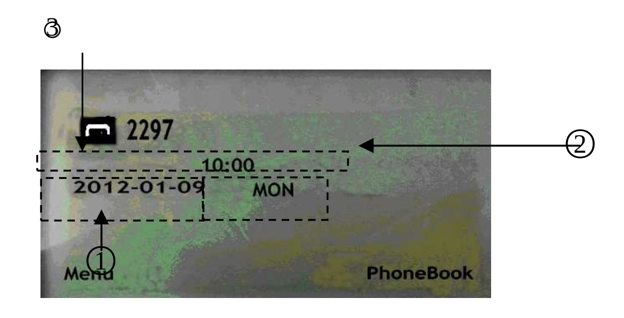
	Elemento	Descripcion
1	Pantalla LCD	128*64 caracteres, escala de grises con iluminacion de fondo
2		Boton de menu: Este botón te hace entrar en la interfaz de menu
3		Buton de linea: US102 tiene 2 cuentas, cada cuenta tiene un botón de línea correspondiente. Si la llamada entra o la lina se utiliza, la luz se volverá roja.
4		Boton de recibido: puede buscar el numero de teléfono de la llamada recibida presionando este boton
5		Botono de volumen +: puede ajustar el volumen

6		Boton llamada perdida: puede buscar el numero de teléfono de una llamda perdida con este boton
7		Boton de marcado: puede buscar el numero de telefono que se ah marcado puslado este botón.
8		Buton OK: Para confirmar la accion.
9	0-9，*，#	Manejo básico de llamda: presiona “#” enviar una llamada.
10		Buton Altavoz: Acciona o apaga el altavoz.
11		Botones： Conferencia: Conectar llamada / 3 en linea Transferir：Transferir o redirigir una llamada. Remarcar: Marcar el ultimo numero
12		Luz : Parpadea si una llamada entra Se pondrá rojo si usted desea marcar un numero.
13		Boton Blf： Puede establecer 4 tipos de Blf. Marcacion rapida, Asterico Bfl, marcación rápida con prefijo, DTMF.

Entendimiento de las funciones de pantalla

Asi es como su pantalla principal debería lucir.

Figura 3.3 US102 LCD del telefono



	Display	Funciones
1	Fecha	Muestra la fecha actual（Puedes configurar con diferentes fuentes, mas en punto 7. Configuracion Web)
2	Hora	Muestra la hora actual（Puedes configurar con diferentes fuentes, mas en punto 7. Configuracion Web)
3	Estatus de linea	Muestra el estatus del telefono: 1) LAN: Disconnect: Desconectado de la red. 2) Peer-to-Peer: Llamadas punto a punto unicamente. 3) 1209: Conexcion de red normal, pero la línea no se a registrado satisfactoriamente. 4) 1209: Conexión Ok y la línea esta disponible. 5) 1209: La línea esta encendidad en DND.

4. Manejo basico de llamadas

Puedes realizar algunas tareas básicas del manejo de llamadas por medio de una gama de funciones y servicios. Las funciones avalititadas pueden variar; consulta a tu administrador para obtener mas información.

Nota: Las letras en negritas en el siguiente texto significan los botones del telefono.

Realizar una llamada

Estos son algunos métodos sencillos para realizar una llamada en US102 IP Phone:

<table>
<tr><th>Si tú quieres...</th><th colspan="2">Entonces…</th></tr>
<tr><td>Realizar una llamada utilizando el auricular</td><td>Levanta el auricular</td><td rowspan="2">--1) Puedes escuchar el tono de marcado;
--2) Introduce el numero;
--3) Presiona el botono # (default)，
-O espera 5s (default), Entonces el número se envía automaticamente.</td></tr>
<tr><td>Realizar una llamda utilizando el altavoz</td><td>Presiona el boton Speaker</td></tr>
<tr><td>Remarcar</td><td colspan="2">-- Presiona Navigation button-Right (En la interfaz de espera) > “Dialed”, Selecciona un numero, y presiona Select .</td></tr>
<tr><td>Marcar por un registro de llamada</td><td colspan="2">--1) Presiona MENU o el botón de OK > “Calls”, puedes seleccionar “Missed calls”, “Received calls” y “Dialed numbers”,
- o presiona Navigation button (En la interfaz de espera) > selecciona “Missed” (down), “Received” (left) and “numbers” (right));
--2) Despus presiona Select .</td></tr>
</table>

Tips

• Puede marcar con el teléfono colgado, sin un tono de marcado (marcación previa). Para la marcación previa, introduzca un número y, a continuación, descuelgue el teléfono levantando el auricular o presionar el botón Auriculares o Altavoz.

Contestar una llamada

Puede contestar una llamada simplemente levantando el auricular o mediante otras opciones si están disponibles en US102.

<table>
<tr><th>Si tú quieres...</th><th colspan="2">Entonces...</th></tr>
<tr><td>Contestar con el auricular</td><td rowspan="2">--1) Telefono suena;
--2) La luz es roja e intermitente；</td><td>--Levanta el auricular</td></tr>
<tr><td>Contestar con el altavoz (No en el modo auricular)</td><td>--Presiona el boton Speaker</td></tr>
<tr><td>Contestar de forma automática (auto respuesta)</td><td colspan="2">--1) Presiona el botón de MENU o OK > “Functions” > “Auto answer”;
--2) Seleccionar “Enable”;
--3) El teléfono contesta automáticamente las llamadas entrantes después de varios tonos.</td></tr>
</table>

Tips

• El administrador del sistema configura la respuesta automática para utilizar el altavoz o un auricular. Usted puede utilizar Respuesta automática si recibe un gran volumen de llamadas entrantes.

Terminar una llamada

Para finalizar una llamada, cuelgue. Aquí hay algunos detalles más.

Si tú quieres...	Entonces...
Colgar si utilizas el auricular	-- Regresa el auricular a su lugar
Colgar si utilizas el altavoz	-- Presiona el boton **Speaker**
Colgar si utilizas el auricular	--Presiona el boton **Handset** , （No mantener el modo auricular)

Utilizar retener y retomar llamadas (Cambiar entre lineas)

Tu puedes retener y retomar llamadas.

Si tu quieres...	Entonces...
Retener una llamada	Presiona el botón **HOLD**
Retomar una llamada	Presiona el boton **line** button que tienes en espera

Tips

• Activar la función retner suele generar música o un pitido

Transferir una llamada

Transeferir o redirigir una llamada. El destino es el número al que desea transferir la llamada.

Si tú quieres...	Entonces...
Hablar con el destinatario de la transferencia antes de transferir una llamada (Consultar antes de transferencia)	--1) Presiona el boton **TRANSFER**; --2) Introduce el numero; --3) Presiona “**#**”（default) , -o espera 5seg (default) entonces se tranfiere la llamada
Transferido a líneas inactivas u otros números sin hablar con el destinatario de la transferencia (Transferencia ciega)	--1) Presiona el btoton **TRANSFER** --2) Presiona Blind; --3) Introduce el numero; --4) Presiona “**#**”（default) -o presiona Send, entonces se tranfiere la llamada; -o espera 5seg (default) entonces se transfiere la llamda.

No molestar

Puede utilizar la función No molestar (DND “Do not disturbe (no molestar)”) para bloquear las llamadas entrantes en su teléfono con un tono de ocupado (También se puede ajustar a su buzón de voz u otros números de extensión, etc.)

Si tú quieres...	Entonces...
Habilitar DND en una lnea	--1) Presiona el botono **MENU** o **OK** > “Functions” > “DND” > (selecciona la linea) “Enable” --2) Toda la línea habilitada en el teléfono cambiaran a el estado.
Deshabilitar DND	Presiona el boton **MENU** o **OK** > “Functions” > “DND” >(selecciona la linea) “Disable”

3 en linea

Tú puedes establecer una conferencia de tres, durante la conversación los tres telefeonos se pueden comunicar con cada uno.

Si tú quieres...	Entonces...
Invita al destinatario de la tranferencia a una conferencia tranfiriendolo	--1) Cuando el destinatario de la transferencia conteste la llamada, presione el botón **CONFERCENCE** en tu telefono; --2) Entonces el que esta retenido, tranferir al destinatario y usted esta en una conferencia.
Invitar a la tercera persona a una conferencia en una llamada activa	--1) Presione el botón **CONFERENCE** en una llamada activa; --2) Introduzca el tercer numero; --3) Despues de concetar a la tercera persona, presione el botón de **CONFERENCE** nuevamente.

Fecha y tiempo

Si tú quieres...	Entonces...
Fecha y tiempo	--1) Presiona el boton **MENU** o **OK** > "Function setting" > "time&date", --2)puedes seleccionar : SNTP: selecciona "enable " para configurar los parametros: time / server /daylight SIP server: seleccionar "enable" para configurar los parametros: root modificar la fecha. Ajustes manuales: selecciona "enable" para configurar los parametros: fecha y tiempo

VOIP Desvio de llamadas

Si tú quieres...	Entonces...
Transferencia incondicional	--1) Presiona el boton **MENU** o **OK** > "Function setting" > "voip call forwarding"; --2) selecciona "unconditional transfer", selecciona "enable". --3) número de entrada que desea transferir, cuando se tenga una llamada, se trsnferira incondicionalmente.
Transferencia ocupada	--1) Presiona el boton **MENU** o **OK** > "Function setting > "voip call forwarding --2) selecciona "busy transfer", select "enable". --3) número de entrada que desea transferir, cuando tiene una llamada en conversación, se transferirá.

Tranfererir si no se contesta	--1) Presiona el boton **MENU** o **OK** > “Function setting” > “voip call forwarding”; --2) selecciona “no answer transfer”, select “enable”. --3) número que desea transferir, cuando se tiene una llamada pero usted no tiene tiempo de responder, se transferirá.

Diganostico

Si desea ver el estado del telefono, Presione el boton **MENU** > “view status (ver estatus)”, o presione el boton **OK** > “view status”, puedes ver información detallada del telefono.

Si tú quieres......	**Entonces......**
Red	Puede ver información detallada del estado de la red del telefono
Lineas	Puedes ver la cuenta SIP
software	incluye modo del teléfono/ versión software / versión kernel/ fecha acutalizacion/ tiempo de funcionamiento

5. Manejo avanzado de llamadas

Utilizar la agenda telefonica

Puede almacenar un gran número de contactos en el directorio de su teléfono. Usted puede agregar, editar, borrar, marcar, o buscar un contacto en este directorio. Sin embargo, sólo puede configurar la agenda en la página web en US102. Para obtener más información, puede consultar a Ajustes 7.Web.
Sin embargo, puedes marcdar de la agenda en el teléfono despeus de haber configurado la agenda en la web.

Si tú quieres…	Entonces…
Añadir contactos	--1) Presiona PhoneBook, -o presiona el boton **MENU** > “Phone book”>“Personal phone book ” >View All”, -o presiona el boton **OK**> “Phone book”>“Personal phone book>View All”; --2) Selecciona “Add contact (añadir contacto)”, presiona el boton **OK** o OK; --3) Utilice las teclas de navegación para seleccionar el contenido, presiona **OK** para establecer y modificar: -Name: establece el nombre del contacto, -NO.1-3: puedes establecer 3 numero al contacto, -Group: los contactos se dividen en diferentes grupos de usuarios --4) Presiona **Save** para completar
Añadir un grupo	--1) Presiona la tecla PhoneBook, -o presiona **MENU** > “Phone book”>“Personal phone book>View All”, -o presiona **OK** > “Phone book”>“Personal phone book>View All”; --2) Selecciona “add group(añadir grupo)” presiona **OK** o OK;

	--3) Utilice las teclas de navegación para seleccionar el contenido, presiona **OK** para establecer y modificar: -Group name: nombre del grupo --4) Presiona **Save** para completar
Modificar un grupo	--1) Presiona la tecla PhoneBook, -o presiona el boton **MENU** > "Phone book">"Personal phone book" >View All ", -o presiona el boton **OK**> "Phone book">"Personal phone book>View All"; --2) Selecciona "Modify group (modificar grupo)" despues presiona **OK** o press OK; --3) Seleciona el grupo que seass modficiar, presiona O**K** para establecer y moficar, presiona **Save** para guardar los cambios
Borrar un grupo	--1) Presiona la tecla PhoneBook, -o presiona el boton **MENU** > "Phone book">"Personal phone book " >View All ", -o presiona el boton **OK**> "Phone book">"Personal phone book>View All"; --2) Selecciona "Delete group (borrar gurpo)" o **OK** o OK; --3) Selecciona el grupo que deseas borrar, presiona **OK** o OK
Ver/Editar contactos	--1) Presiona la tecla PhoneBook, -o presiona **MENU** > "Phone book">"Personal phone book", -o presiona **OK** > "Phone book">"Personal phone book"; --2) Select "View ALL", -o selecciona un contacto que pertenezca a otro grupo; --3) Selecciona el contacto, presiona **OK** o View (para editar la inforacion del contacto, presiona **OK**)

LDAP	--1) Presiona la tecla PhoneBook, -or presiona **MENU** > “Phone book” -o presiona **OK** > “Phone book” --2) Selecciona “LDAP”, presiona **OK**. --3) Selecciona “Search name->name”, introduzca el nombre y presiona OK o Del. --4) Selecciona “Search number->Number introduzca el nombre y presiona OK o Del. **Atencion: antes de utilizar la función LDAP, es necesario configurar la regla LDAP en la página de configuración web.**
Llamar desde la agenda	--1) Presiona la tecla PhoneBook, -o presiona **MENU** > “Phone book”>“Personal phone book”, -o presiona **OK** > “Phone book”>“Personal phone book”; --2) Select “View ALL”, --o selecciona un contacto que pertenezca a otro grupo; --3) Seleciona un contacto, después presiona Dial, (si hay varios números en el contacto, presiona Dial para entrar a la interfaz de “call options”, selecciona el contacto que deseas marcar y presiona Dial)

Utilizar registro de llamadas

Su teléfono mantiene un registro de las llamadas perdidas, realizadas y recibidas.

Si tú quieres…	Entonces…
Ver el registro de llamadas	--1) Presiona **MENU** > "Calls > "Missed Calls", "Received Calls", o "Dialed numbers" --2) Utilice las teclas de navegación para ver la información de los registro de llamadas.
Marcar desde un registro de llamada	Por favor refiérase a la parte anterior *4.Manejo de llamdas basico –Colocar una llamada*.

Tips

• Cada registro de llamadas almacenar hasta 20 entradas en US102 IP phone.

6. Instrucciones del teclado

Teléfonos IP de la serie se puede configurar de dos maneras. La primera se puede utilizar el teclado del teléfono donde tu puedes configurar las opciones de tu telefono, la otro es accediendo a las opciones de usuario de la pagina Web donde tu puedes configurar las opciones de tu telefono.

Use phone keypad to setting. Press **MENU** or **OK** button to the main menu, Use the navigation keys to select menu, press **OK** button to confirm menu selections, press back button or cancel button to delete input information.

Configuracion de la cuenta SIP

US102 series IP phone realiza llamadas en base a cuentas SIP, US102 series IP phones puede soporta 2 cuentas SIP, cada cuenta puede configurarse a un diferente servidor SIP.

Si tú quieres…	**Entonces...**
Crear una cuenta SIP	--1) Selecciona “Settings” > “Advanced settings”； --2) Introduce la contraseña requerida（Por defaul esta vacia）； --3) Selecciona “SIP” > “Account sip”； --4) Seleccione uno de la cuenta que desea configurar, puedes configurar los siguientes parámetros. -**Enable account***: Habilitar cuenta -**Account Mode**: Tipo de cuenta -**Display Name**: El nombre que se mostrara en pantalla -**User Name***: la cuenta vinculada con el servidor SIP.（numero de extencion) , -**Authen usr**: Usuario autentificados vinculados con el servidor SIP.（El valor por defecto con la misma cuenta) -**user pwd***: la contraseña conicide con el servidor SIP -**Description**: descripción de la cuenta, -**SIP1***: servidor primario SIP, por defecto todas las llamadas van a este servidor, -**SIP2**: servidor secundario SIP, cuando el servidor primario no esta

	disponible, se utiliza este. -**Refresh time**: Tiempo de actualizacion, el valor minimo es 20 el valor predeterminado es 3600. -**Con type**: el protocolo que utiliza el teléfono para enviar los paquetes de VoIP -**Amount of used lines**: Numero máximo de líneas que se pueden utilizar --5) Configure los parámetros anteriores, seleccione “Submit changes” para guardar la configuracion, complete la creación de la cuenta.
Deshabilitar cuenta SIP	--1) Seleccione “Settings” > “Advanced setting”; --2) Introduce la contraseña requerida（Por defaul esta vacia); --3) Seleccione “SIP” > “Account sip”; --4) Seleccione “Enable account” > “Disable”; --5) Seleccione “Submit changes” para guardar los cambios

Configuracion de red

Si tu quieres …	Entonces…
Configurar la red	--1) Seleccione “Settings” > “Advanced settings”; --2) Introduce la contraseña requerida（Por defaul esta vacia); --3) Seleccione “Network”, puedes configurar los siguientes parametros: -**Type**: IP estatica / DHCP / PPOE - **DNS1**: Introuducir la dirección IP para el servidor DNS primario - **DNS2**: Introuducir la dirección IP para el servidor DNS secundario -**Web port**: el puerto predeterminado es 80, si se quiere cambiar(por ejemplo a 88), debe utilizar el puerto IP y la Web para acceder a la página web (por ejemplo http://192.168.0.200:88). Tendra efecto en el siguiente reinicio. -**Telnet port**: el puerto predeterminado es 23, si se quiere cambiar (por ejemplo a 2003), debe utilizar el puerto IP y Telnet para acceder a la página administrador (por ejemplo telnet 192.168.0.200:2003). Tendra efecto en el siguiente reinicio.

Cargar configuración predeterminada

Si tú quieres...	**Entonces...**
Cargar configuración predeterminada	--1) Selecciona “System settings” > “Advanced settings”； --2) Introduce la contraseña requerida（Por defaul esta vacia)； --3) Selecciona “load default settings”, y presiona “**OK**”, despues “**Reboot”** reinicar el telefono.

Modificar la contraseña

Si tú quieres...	**Entonces...**
Modificar la contraseña	-1) Selecciona “System settings” > “Advanced settings”； -2) Introduce la contraseña requerida（Por defaul esta vacia)； --3) Selecciona “modify password ”,luego ingrese a “old password ,new password to change “Advanced password” para ingresar al teléfono IP

Modificar timbre y volumen

Si tú quieres…	**Entonces...**
Modifcar el timbre	--1) Selecciona “Settings” > “Phone settings” > “Ring type”; --2) Pulse las fechas de navegación para seleccionar el timbre
Adjust the volume level	--1) Seleccione “Settings” > “Phone settings” > “Volume settings” --2) Se puede ajustar el nivel de volumen de los siguientes campos: -**Ring volume**: Volumen de las llamadas, -**Handset volume**: Maneja el volumen de salida, -**Handset mic volume**: Maneja el volumen de la entrada, -**Speaker volume**: Volumen del manos libres de salida, -**Speaker mic volume**: Volumen de entrada del manos libres, -**Headset volume**: Volumen de salida del auricular, -**Headset mic volume**: Volumen del micrófono del auricular

7. Configuracion Web

Podemos configurar IP Phone de forma práctica mediante la web. Pulse el botón OK en el teclado del teléfono para entrar en la página de estado y averiguar la dirección IP del teléfono. Entrar en él (por ejemplo, http://192.168.0.200) en la barra de direcciones del navegador web. El nombre de usuario y contraseña por defecto son el mismo “root”.



Guia de configuracion

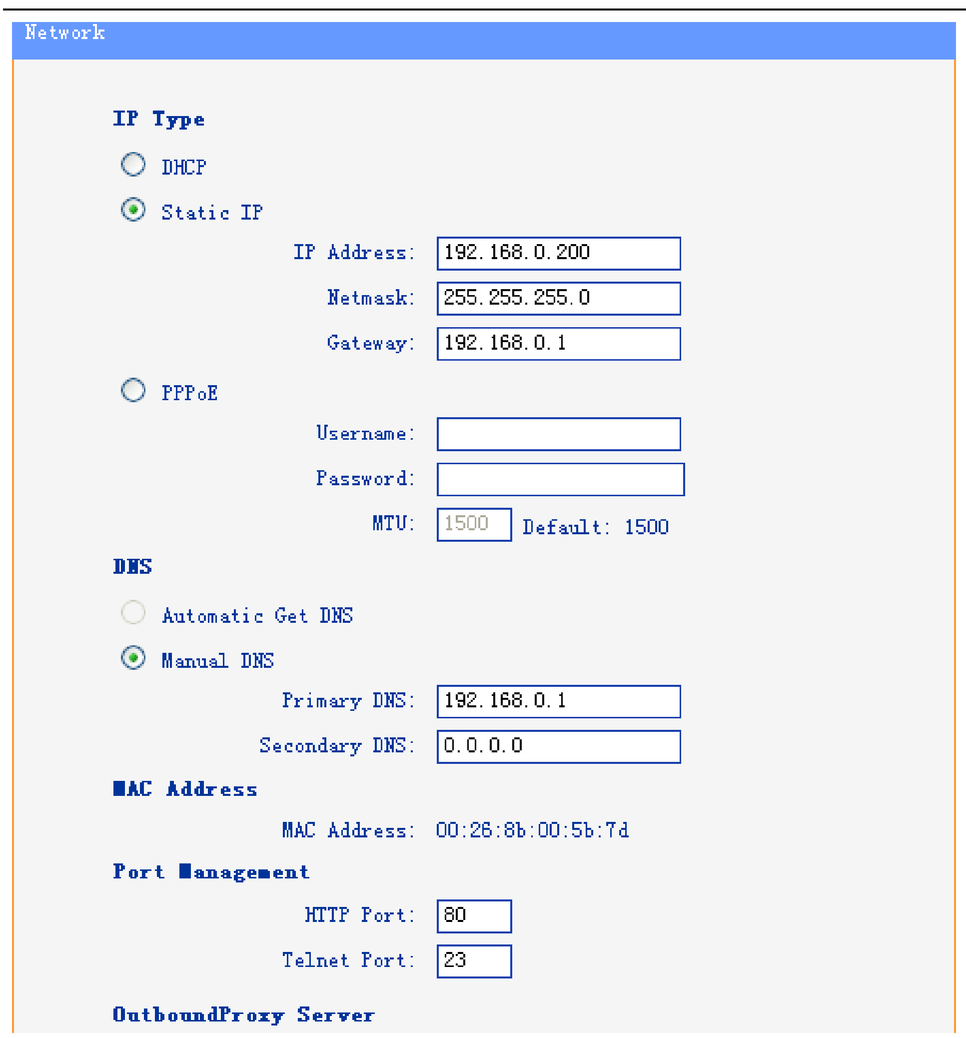
Puede terminar la configuración base del teléfono paso a paso en esta guia

Config Guide

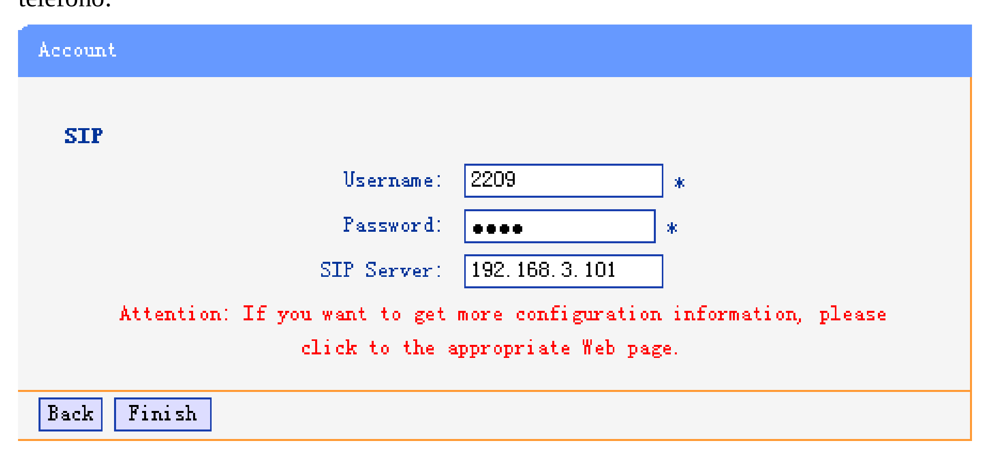
You can finish the base configration by this guide. Click the "next" to continue

Next

Al pulsar 'Siguiente', se pueden configurar los parámetros de red para el teléfono,



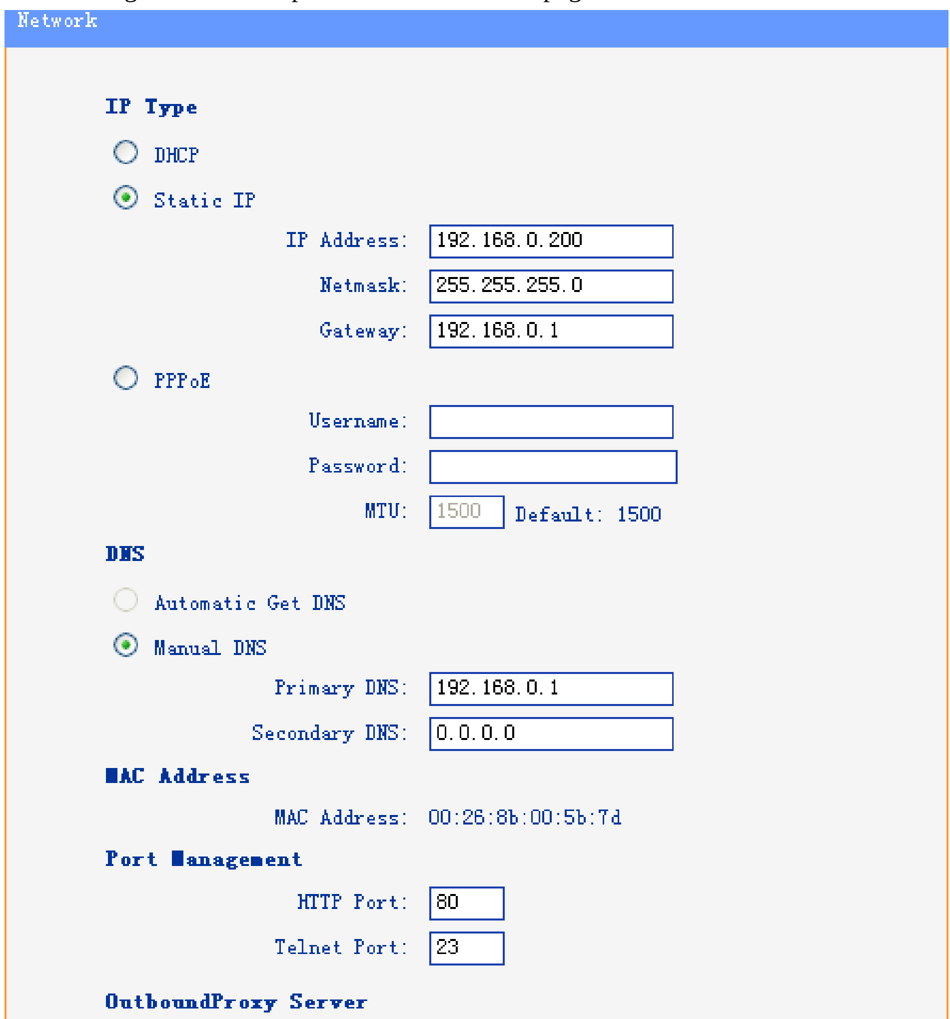
Tras configurar los parametros de red, pulse siguiente, entonces puede config la cuenta SIP del teléfono.



Pulse Finalizar, la configuración básica del teléfono está completa, ahora usted puede utilizar el teléfono para hacer una llamada de prueba.

Red

Puede configuración de los parámetros de red en la página web.



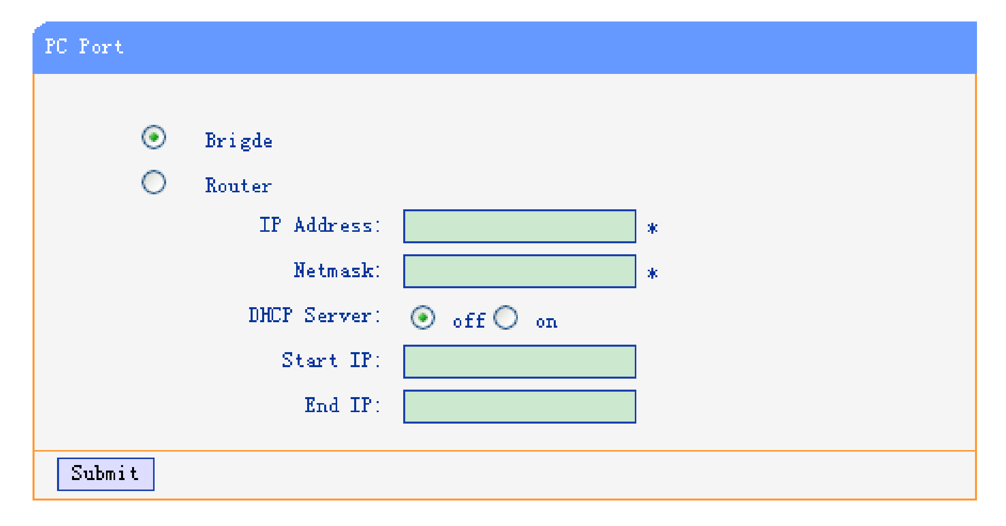
Al elegir red, usted encontrara los siguientes parametros

Camp	Descripcion
DHCP	Configurar el telefono obtener información IP del servidor DHCP
IP Address	Configuracion manual de la dirección IP
Netmask	Configuracion manual de la Netmask del telefono
Gateway	Configuracion manual de la Gateway del telefono
Username (pppoe)	El nombre de usuario (pppoe)
Password (pppoe)	La contraseña (pppoe)
MTU (pppoe)	El MTU para pppoe, por defecto es 1500
Primary DNS	Servidor DNS primario
Secondary	Servidor DNS secundario
MAC Address	Muestra la MAC del telefono

HTTP Port	El puerto predeterminado es 80, si se quiere cambiar (por ejemplo a 88), debe utilizar el puerto IP y la Web para acceder a la página web (por ejemplo http://192.168.0.200:88). Tendra efecto en el siguiente reinicio.
Telnet Port	El puerto predeterminado es 23, si se quiere cambiar (por ejemplo a 2003), debe utilizar el puerto IP y Telnet para acceder a la página administrador (por ejemplo telnet 192.168.0.200:2003). Tendra efecto en el siguiente

Puerto PC

Normalmente elegir Bridge, si usted elige router, necesita la dirección IP del router de entrada, y la netmask.



Cuenta SIP

El teléfono intentara registrarse con el servidor SIP utilizando los datos de la cuenta / registro de datos proporcionados por la inicialización automática o manual.

SIP

Enable: ☑

Display Name: 2209

Username: 2209 *

Authenticate Name:

Password: ●●●● *

Label: 2209

SIP Server: 192.168.3.101

Secondary server:

OutboundProxy Server:

NAT Traversal: Disable

STUN Server:

Register Method: SIP TEL

Subscribe Period: 3600 Default: 3600s, Min: 20s

Register Expire Time: 3600 Default: 3600s, Min: 40s

SIP Transport: UDP TCP TLS

Call

Do Not Disturb: off on

Security

SIP Encryption: off on

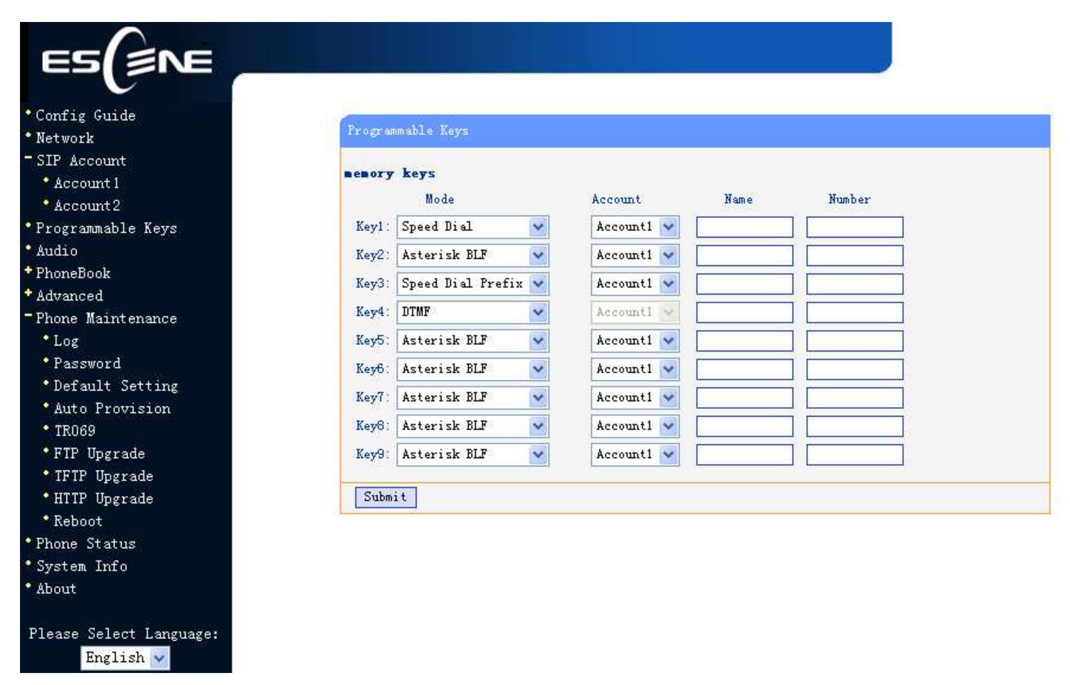
RTP Encryption: off on

Encryption Algorithm: RC4

Selecciona una cuenta, encontraras los siguientes parametros:

Camp	Descripcion
Enable	Puedes seleccionar habilitar o deshabilitar la linea
Account Mode	Puede seleccionar VoiP
Display Name	Se muestra cuando se recibe una llamada
Username	Nombre de usuario proporcionado para el servidor SIP
Authenticate Name	Un nombre ID para autenficar
Password	Contraseña proporcionada para el servidor SIP
SIP Server	Registro en el servidor, proporcioanada por el administrador
Register Expire Time	El teléfono IP se registra automaticante
Amount Of Line Account Used	La tecla de línea de la cuenta que se utiliza, por defecto es 1

Teclas programables



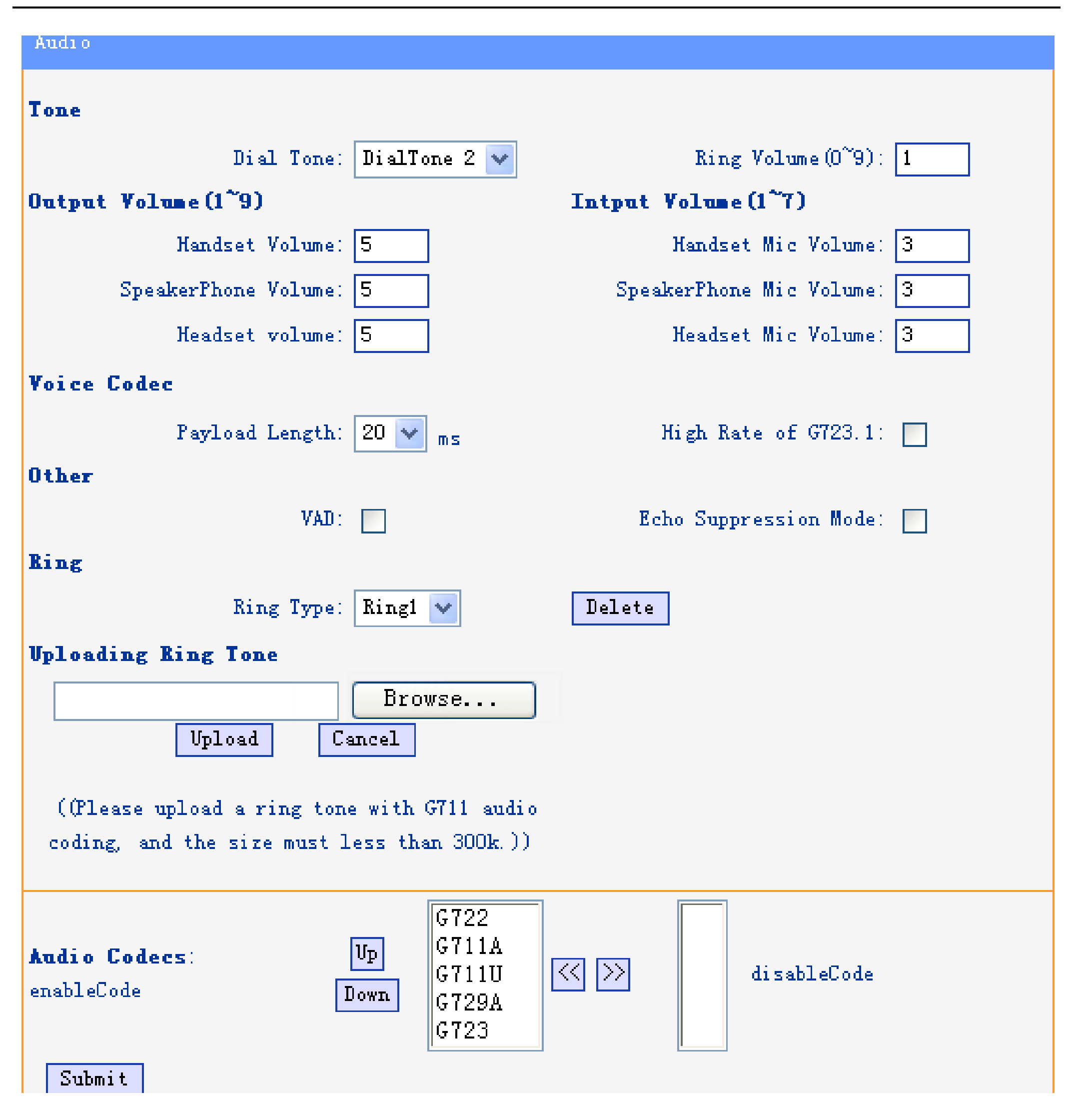
Selecciona telcas programables, encontraras los siguientes parametros:

Camp	Descripcion
Speed Dial(Mode)	Tecla especifica para marcación rapida
Asterisk BLF(Mode)	Tecla especifica para BLF
Speed Dial Prefix(Mode)	Tecla especifica para marcación rápida con prefijo
DTMF	Tecla especifica para DTMF

Audio

El teléfono IP es compatible con los siguientes códecs de voz: G.722, G.711a, G.711u, G.723 y G.729A. Puede activar / desactivar los codecs deseados a través de la interfaz Web. Por favor, póngase en contacto con el administrador del sistema para obtener más detalles acerca de los codecs.To enable/disable the codecs:

1) Seleccione Audio-> Audio Codecs



2) Utilice las teclas de navegación para resaltar el que desee de la lista Activado / Desactivado Codecs y pulse el >>/ << para mover el orden de la lista.

3) Seleccion “Submit” para salvar los cambios.

Por supuesto, usted puede controlar la intensidad de volumen en esta opcion.

Agenda

Grupo

Puede añadir, editar y borrar grupo en una guía telefónica en la página web de US102.

1) Click “PhoneBook” > “Group”,

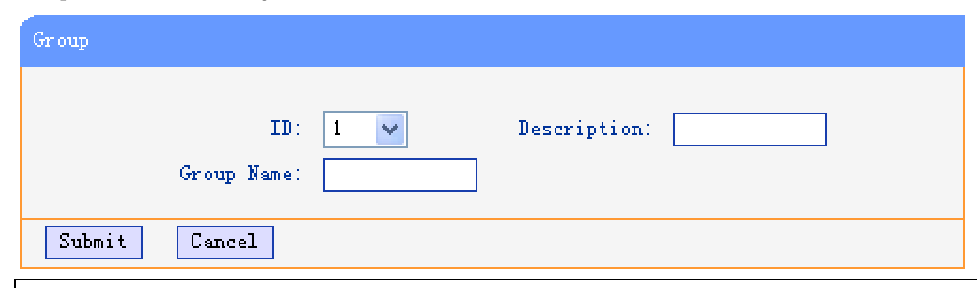


Si tú quieres añadir un Group, solo da click en ‘Add Group’ .

Puede editar un grupo existente haciendo clic .

Puede eliminar un grupo existente haciendo clic , Si tú quieres borrar todos los Groups, Sólo debe hacer clic en ’Delete All Group’.

2) Cuando se agrega un grupo o se modifica un grupo existente, puede configurar varios parámetros de la siguiente manera:

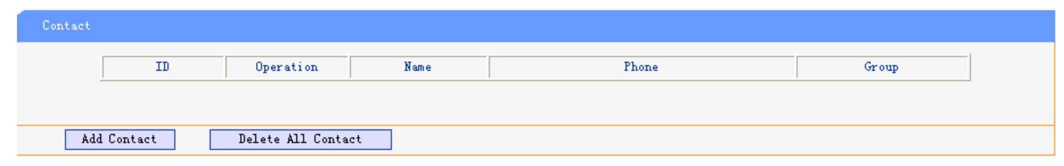


Grupo	
ID	Numero de serie del grupo
Description	Descripcion del grupo
Group Name	Nombre del grupo

Contactos

Usted puede agregar, editar y eliminar contactos en una libreta de teléfonos en la página web de US102. La agenda puede almacenamiento 300 contactos de entrada.

1) Click “PhoneBook” > “Contact”,



Si tú quieres añadir un grupo, sólo debe hacer clic en ‘Add Contact’.

Puede editar un contacto existente haciendo clic .

Puede eliminar un contacto existente haciendo clic , Si tú quieres borrar todos los contactos, sólo debe hacer clic en'Delete All Contact'.

2) Al agregar un contacto o editar un contacto existente, puede configurar varios parámetros de la siguiente manera:

Contactos	
Serial Number	Numero de serie del contacto
First Name	Primer Nombre del contactco
Last Name	Primer Apellido del contacto
Mobile Number	Numero 1, celular del contacto
Office Number	Numero 2, tel oficina
OtherNumber	Numero 3, otro numero
Group	Puede asignar un contacto a un grupo específico. Si no hay ningún grupo definido en el teléfono, por defecto no hay grupos.
Account	Seleccione una cuenta SIP sobre este contacto, es decir, usted puede llamar al contacto de esta cuenta SIP.

LDAP

1).Resumen

LDAP sus siglas Protocolo ligero de acceso a directorios, es un protocolo modelo cliente-servidor para acceder a un directorio de servicios. LDAP permite localizar organizaciones, individuos y otros recursos, como archivos y dispositivos en una red, ya sea en Internet o en una Intranet corporativa, y si no conoce el nombre de dominio, dirección IP o el paradero geográfico.An LDAP directory can be distributed among many servers on a network, then replicated and synchronized regularly.

2).Configuracion

Tenga en cuenta que el apoyo de la Agenda LDAP en ES620 \ ES410 \ ES330 \ ES320 \ ES310 \ ES210, la versión debe ser V2.2.3.1-2210 y superior, entonces el acceso a la web “PhoneBook > LDAP”, puede encontrar la opción de configurar como la de la siguiente imagen. La configuración detallada se encuentre en el apéndice.

BanList

Puede añadir, editar y borrar banlist en en la agenda en la página web deUS102.

1) Click “PhoneBook” > “BanList”,



Si tú quieres añadir a BanList, Sólo debe hacer clic en 'Add BanList'.

Usted puede editar BanList danco clic en .

Puede eliminar una BanList existido por clic, Si tú quieres borara todas las BanLists, sólo debe hacer clic en 'Delete All BanList'.

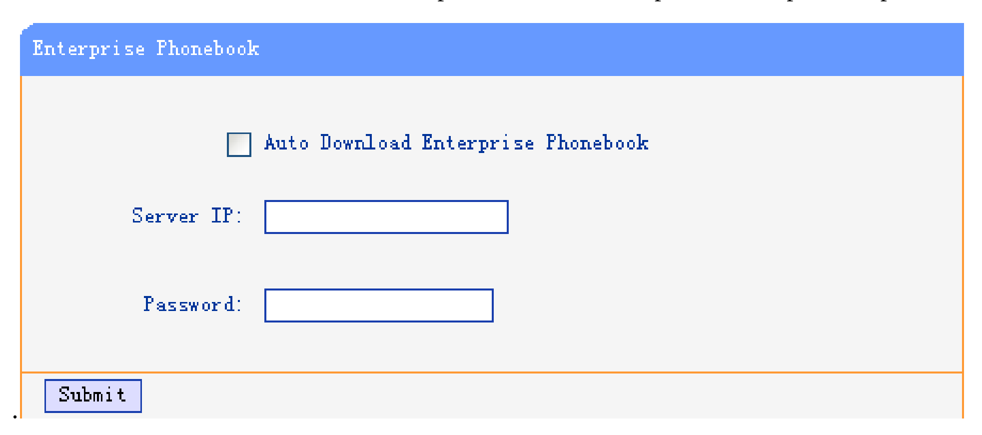
2) Cuando se agrega un BanList o se edita un BanList, puede configurar varios parámetros de la siguiente manera:

BanList	
Serial Number	Numero de serie del BanList
Description	Descripcion del BanList
First Name	Primer nombre de la cuenta ban
Last Name	Primer apellido de la cuenta ban
Mobile Number	Numero 1, celular del contacto ban
Home Number	Numero 2, tel oficina ban
Office Number	Numero 3, otro numero ban
Account	Seleccione una cuenta SIP sobre este contacto ban, que es el contacto ban no puede marcar a esta cuenta SIP.

Agenda empresarial

Puede descargar la Agenda Empresarial de esta interfaz web. Pero usted debe hacer un segundo desarrollo en el servidor SIP para habilitar esta función por completo.

Si el servidor SIP no añade alas función para mantener esta opción, esta opción se puede utilizar



.

Avanzado

Configuracion del telefono

Usted puede utilizar el teléfono para ajustar la hora, QoS, Port Mirroring para el teléfono.

Phone Setting

Basic

Called No AnswerTime: 30 s (Min:20, Max:99)
DTMF: RFC 2833 Inband SIP Info Auto
: # %23
RFC 2833 PayLoad: 101
BackLight: off Always On timer 60 s (Min:1, Max:255)

PSTN Setting

PSTN Ring Type: PSTN Ring VOIP Ring
PSTN Prefix Code:
VOIP Prefix Code:

Call

Hot Line Function: off Immediately Hot Line Delay
Hot Number:
Call Waiting: off on
Auto Answer: off on
Pickup Code: 123
Message: *97
Booking Voicemail: Yes
Hang voice Play: off on

VOIP Call Forward

Always: off on Number:
If Busy: off on Number:

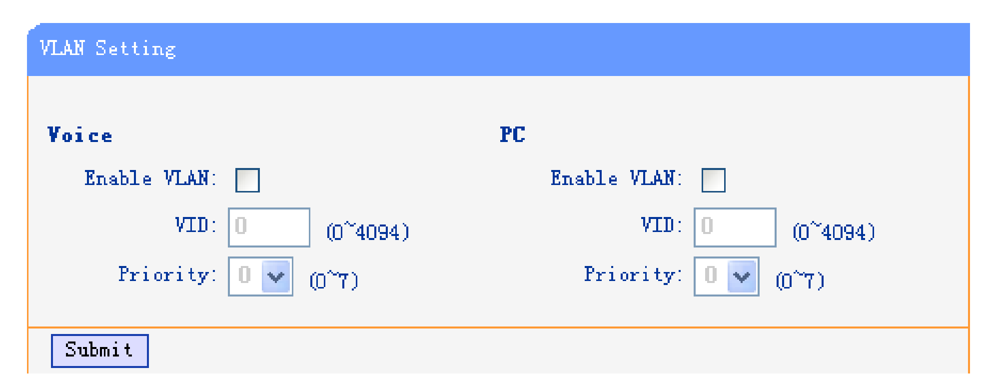
Cuando se usa la opción de configuración del teléfono, puede ajustar varios parámetros de la siguiente manera:

Configuracion del telefono	
DTMF	El modo de transmisión DTMF, incluyen RFC 2833, en banda, SIP Info
BackLight	La luz de fondo del LCD
Set Time Mode	El modo para configurar la hora del telefono, incluyen SNTP / servidor SIP / PSTN / Manual
Daylight Saving Time	Activar / desactivar el horario de verano para el teléfono

Time Format	Usted puede utilizar el formato de 24 horas o de 12 horas
Time Zone-GMT	Usted puede seleccionar la zona horaria para el teléfono
Manual Setting	Puede configurar la hora de forma manual
QoS	La prioridad de QoS, soporte diff-serv y precedencia
Network Packet Mirroring	Cuando se selecciona, usted puede capturar los paquetes del telefono utilizando una laptop conectada al puerto de PC del teléfono.

Configuracion VLAN

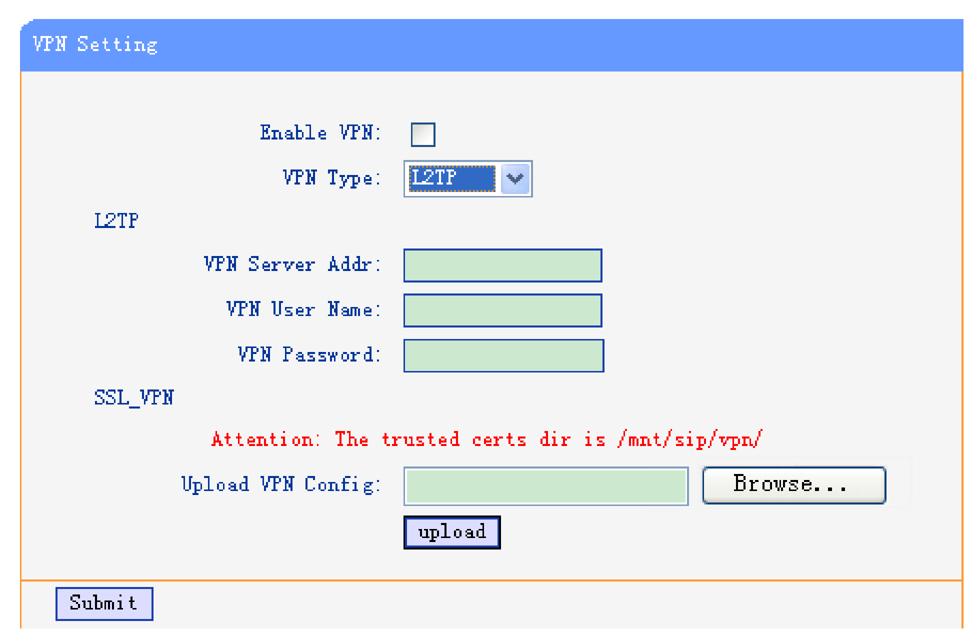
Usted puede agregar al teléfono y PC diferentes opciones de ajustes VLAN.



Cuando se utiliza la opción de configuracion VLAN, puede ajustar varios parámetros de la siguiente manera:

Configuracion VLAN	
Enable VLAN	Puede activar / desactivar vlan para el teléfono y el PC
VID	La VLAN para que el teléfono y pc puedan unirse

Configuracion VPN



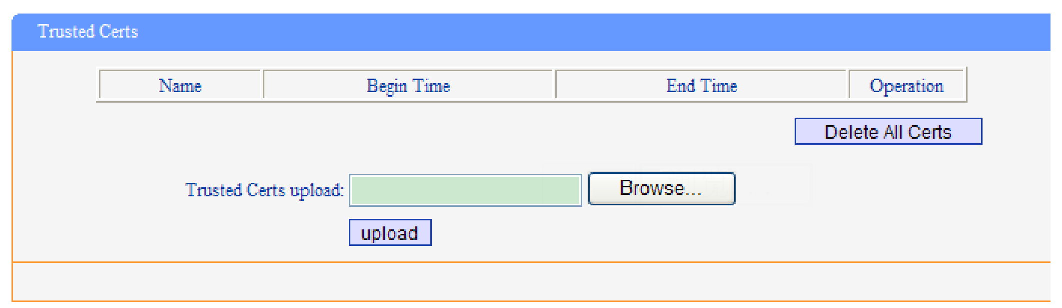
Si necesita configurar una VPN, debera llenar las opciones siguietnes.

Cuando se utiliza la opción VPN, puede ajustar varios parámetros de la siguiente manera:

Configuracion VPN	
Enable VPN	Puede activar / desactivar VPN para el teléfono y el PC
VPN Type:	Solo se tiene una opción a elegir.
VPN Server Addr	Direcion IP VPN
VPN User Name	Nombre de usuario VPN
VPN User Name	Una contraseña para autentificacion
SSL_VPN	Puedes cargar una configuración VPN

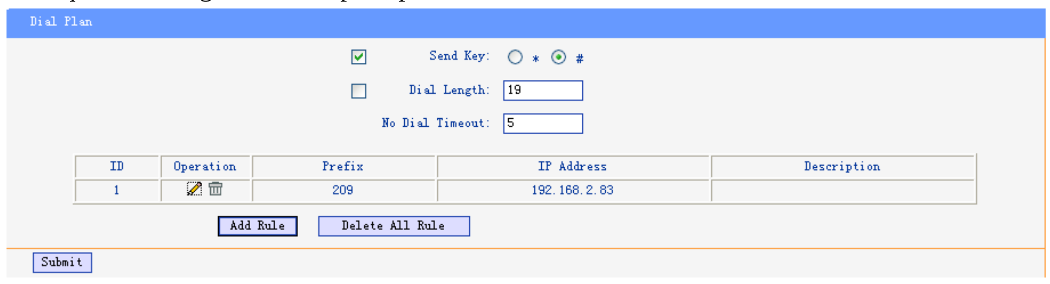
Trusted Certs

Usted puede cargar trusted certs.

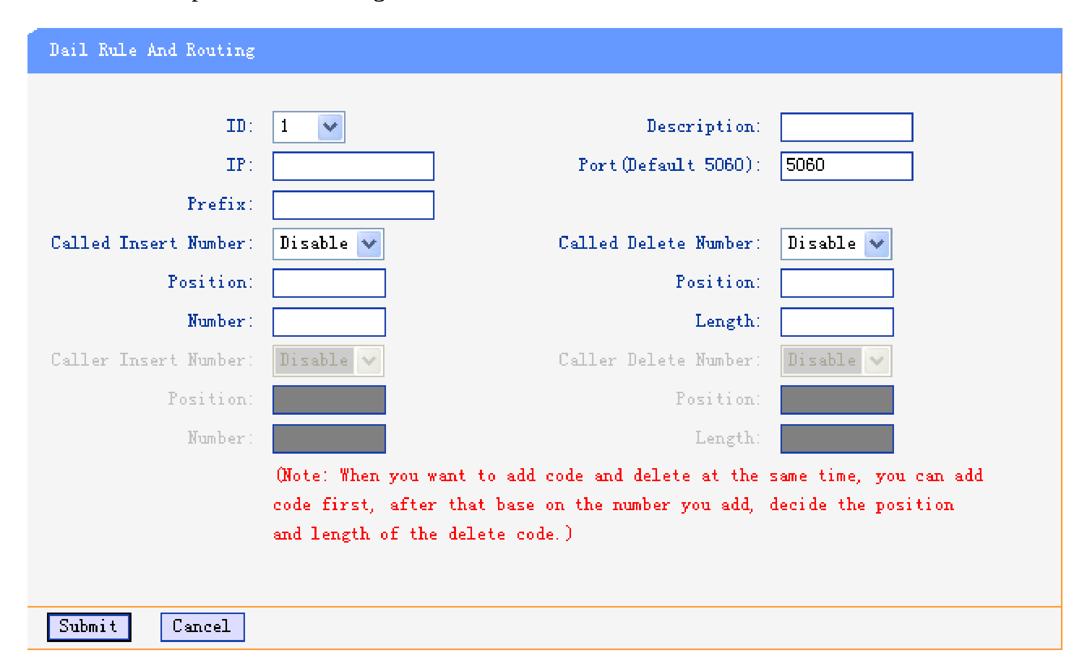


Configuacion Dial Plan

Si tú quieres configurar un dial plan, puede hacer clic en "Dial Plan".



Clic "add rule" para entrar a la siguiente interfaz.



Configuracion Dial Plan	
ID	Dial Plan ID
IP	La IP del teléfono que deseas marcar
prefix	El número que hay que pulsar en realidad de si quieres tu llamar al teléfono
Called Insert Number	Hay 2 opciones Activar/Desactivar

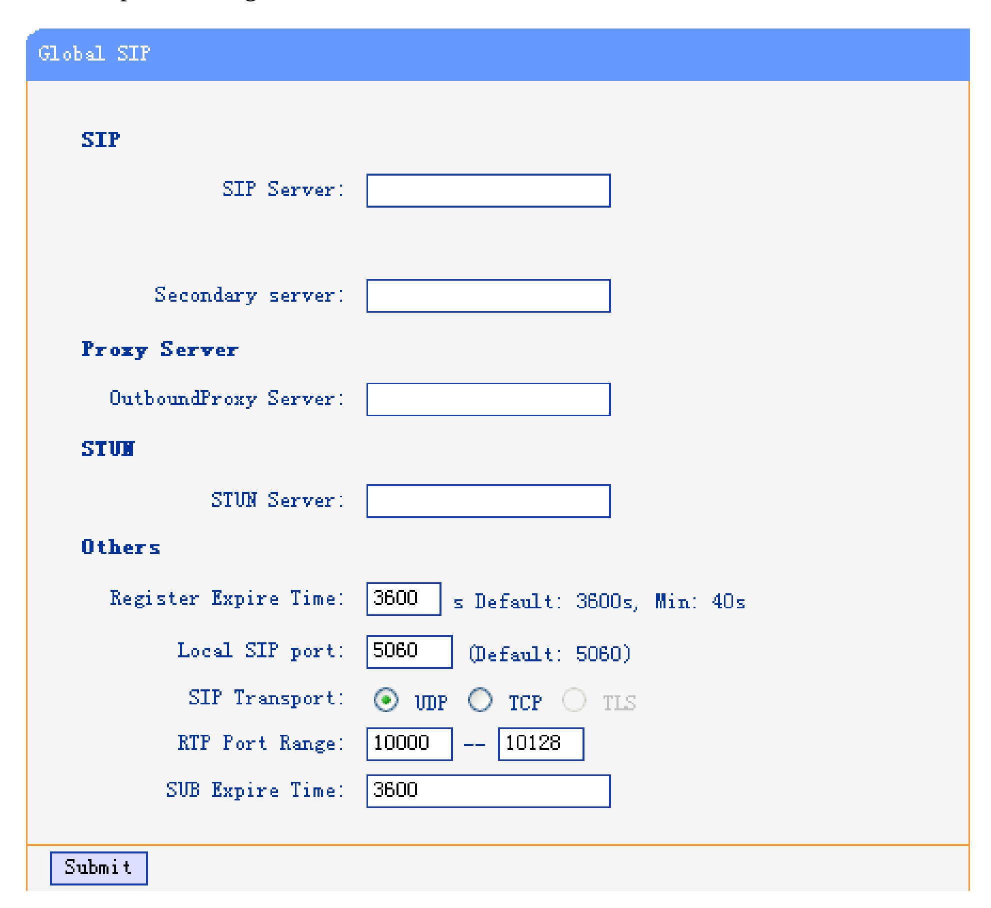
Position	Qué posición desea insertar el número
Number	Qué número al que desea insertar
Called Delete Number	Hay 2 opciones Activar/Desactivar

Tips

(Nota: Si desea agregar el código y eliminar al mismo tiempo, puede agregar código en primer lugar, después de que la base del número de agregar, decidir la posición y la longitud del código de borrado.)

Global SIP

También puede configurar el servidor SIP en Global SIP.



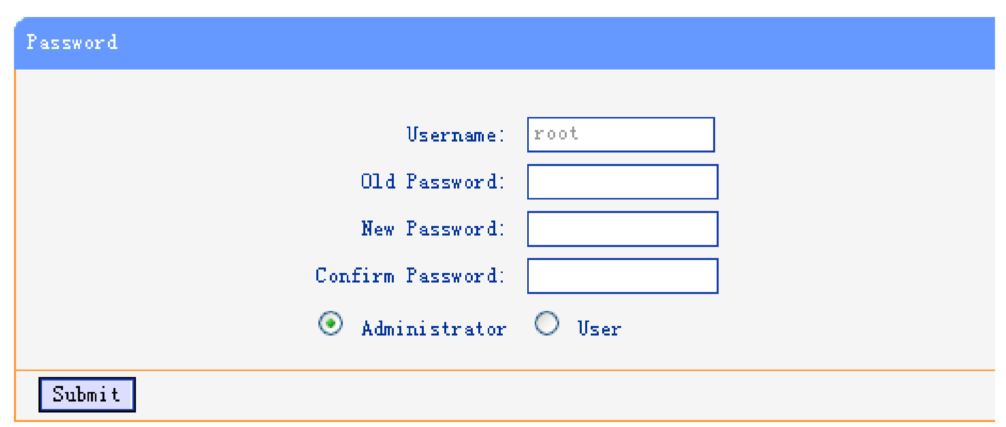
Mantenimiento del telefono

Registros

Si tú necesitas obtener un registro de depuración. Necesitar configurar esta opcion



Puede cambiar la contraseña utilizada para acceder GUI teléfono en la opción Contraseña.

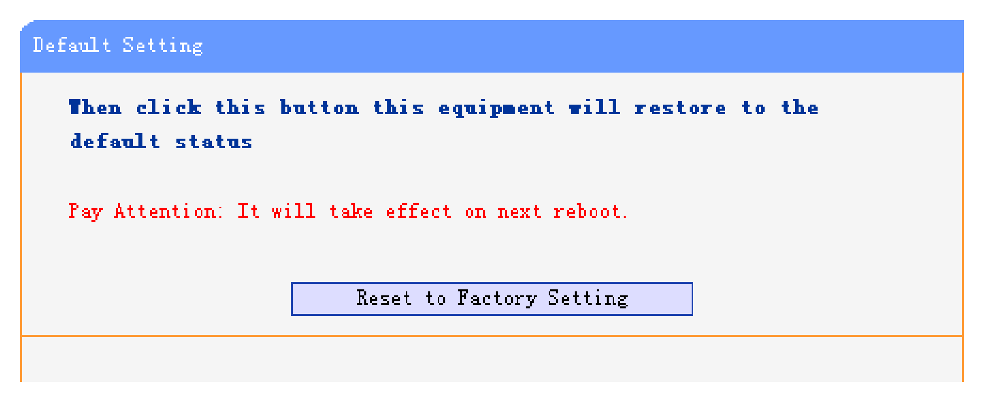


En la opción de contraseña, puede configurar varios parámetros de la siguiente manera:

Contraseña	
Username	El nombre de usuario de inicio de sesión de la página web
Old Password	La antigua contraseña utilizada para acceder a la página web
New Password	La nueva contraseña utilizada para acceder a la página web
Confirm Password	La nueva contraseña utilizada para acceder a la página web
Administrator	Para tener privilegios de administrador al acceder a la pagina web
User	Privilegios de uso general al acceder a la pagina web

Configuracion predeterminada

Puede cargar el teléfono a la configuración predeterminada de fábrica, en la opción de configuración predeterminada.



Presiona la opción de 'Reset to Factory Setting', el teléfono se cargara con la configuración predeterminada en el próximo reinicio.

Auto Provision

Cuando se activa la opción de Auto provision, el teléfono se econtrara en auto provision, el teléfono detectara si existe una versión de software mayor kernel en el servidor. Para mayor inforamcion recurra al apendice

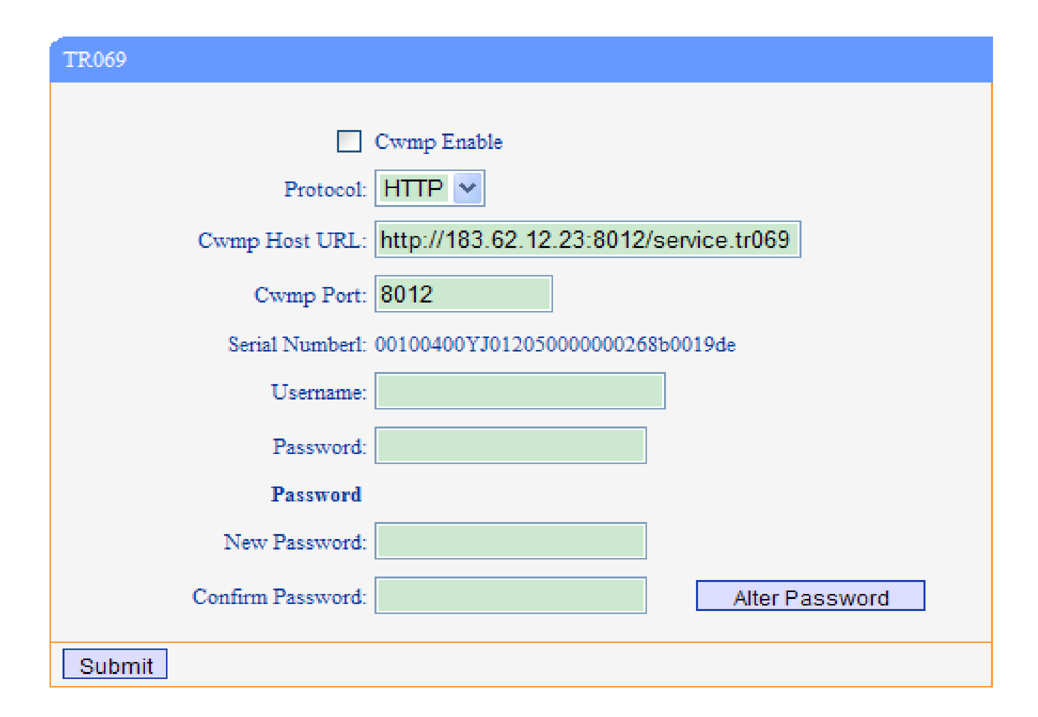
Caundo utilize auto provision, puede configurar varios parámetros de la siguiente manera:

Auto Provision	
Auto Provision	Puede activar/desactivar auto provision si selecciona on/off
Protocol	El protocolo utilizado para auto provision,incluye tftp/http/ftp
Software Server URL	La dirección del servidor para auto provision
Username	El nombre de usuario proporcionado por el servidor
Password	La contraseña proporcionada por el servidor
Auto Download Software	Se utiliza para descargar de forma automática software desde el servidor
Auto Download Kernel	Se utiliza para descargar de forma automática kernel desde el servidor
Auto Download Config File	Se utiliza para descargar de forma automática archivos de configuracion desde el servidor
Broadsoft Compatiblity	Para hacer compatible el archivo de broadsoft
Auto Download Personal Phonebook	Se utiliza para descargar de forma automática Agenda desde el servidor
Booting Checked	Se utiliza para verifcar de auto provision cuando el teléfono se reinicia

Auto Provision Freqency	Este utiliza para establecer el intervalo de tiempo para auto provision
Auto Provision Time	Para especificar el tiempo exacto para auto provision
AES Enable	Puede habilitar/deshabilitar encriptación AES para auto provision
AES Key	La llave para AES
Auto Provision Now	Se utiliza para hacer el auto provision de inmediato

TR069

Cuando la telegrafía desea probar IMS, puede utilizar esta función.



Actuazliacion FTP

Puede actualizar el software, kernel y configurar archivos para el uso de ftp en el teléfono.

FTP Upgrade (Attention: Do not cut off the electricity when Upgrade!!)

Server IP:

Filename:

Username:

Password:

Software Upgrade: Upgrade

Kernel Upgrade: Kernel Upgrade

Note: It's no necessary to input filename when backup.

Configuration: Update Backup

Phone Book: Update Backup

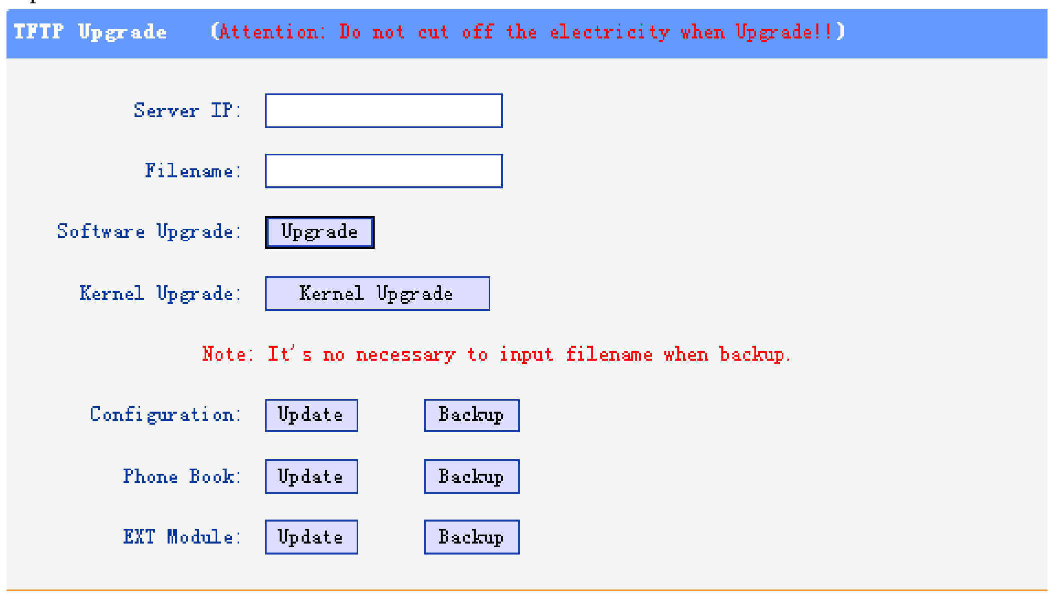
EXT Module: Update Backup

Cuando se usa la actualización ftp, puede configurar varios parámetros de la siguiente manera:

Actualizacion FTP	
Server IP	La dirección IP del servidor FTP
Filename	El nombre del archivo que se quiere descargar del servidor FTP
Username	Nombre de usuario que provee el servidor FTP
Password	Contraseña que provee el servidor FTP
Software Upgrade	Se utiliza para actualizar el software del telefono
Kernel Upgrade	Se utiliza para actualizar el kernel del telefono
Configuration	Se utiliza para actualizar y respaldar el archivo de configuración del telefono
Phone Book	Se utiliza para actualizar y respaldar la agenda del telefono
EXT Module	Se utiliza para actualizar y respaldar la expansion del telefono

Actualizacion TFTP

Puede actualizar el software, kernel y configurar archivos para el uso del teléfono tftp.



Cuando se usa la actualización tftp, puede configurar varios parámetros de la siguiente manera:

Actualizacion TFTP	
Server IP	La dirección IP del servidor TFTP
Filename	El nombre del archivo que se quiere descargar del servidor TFTP
Software Upgrade	Nombre de usuario que provee el servidor TFTP
Kernel Upgrade	Contraseña que provee el servidor TFTP
Configuration	Se utiliza para actualizar el software del telefono
Phone Book	Se utiliza para actualizar el kernel del telefono
EXT Module	Se utiliza para actualizar y respaldar el archivo de configuración del telefono

Actualizacion HTTP

Puede actualizar el software, kernel y configurar archivos para el uso del teléfono http.



Cuando se usa la actualización http, puede configurar varios parámetros de la siguiente manera:

Actualizacion HTTP	
Select a File	Busque software/kernel/Archivo de configuracion que desea actualizar
Software Upgrade	Nombre de usuario que provee el servidor HTTP
Kernel Upgrade	Contraseña que provee el servidor HTTP
Configuration	Se utiliza para actualizar el software del telefono
Phone Book	Se utiliza para actualizar el kernel del telefono
EXT Module	Se utiliza para actualizar y respaldar el archivo de configuración del telefono

Reiniciar

Puede utilizar la opción de reinicio para reiniciar el teléfono.

Reboot

Attention: When click this button this equipment will be reboot, web service will be interred, please connect again.

Reboot

Al presionar 'Reboot', el teléfono se reiniciará.

Estatus del telefono

Usted puede ver el estado actual del teléfono cuando se utiliza esta opcion.

Phone Status

System Run Time	0 Day0 Hour16 Minute44 Second
Register status	
Account1:	Registered
Account2:	Unregister
EX Module1:	Off Line
EX Module2:	Off Line
EX Module3:	Off Line
EX Module4:	Off Line
EX Module5:	Off Line
EX Module6:	Off Line
Network Status	
Connection:	Dynamic
IP Address:	192.168.2.12
Netmask:	255.255.0.0
Gateway:	192.168.0.10
Primary DNS:	192.168.0.10
Secondary DNS:	
VPN IP Address:	
Hardware	
Hardware ID:	4

Refresh

Informacion del sistema

Usted puede ver la información del sistema cuando se habilita esta opción.

System Info

Phone Model:	US102N
Software Version:	V1.0.2.9-777
Web Version:	2.9.3.2
Kernel Version:	V2.5.9
AutoProvision Server URL:	TFTP://192.168.0.201
TFTP Server IP:	TFTP://192.168.0.201

Refresh

Atencion:

En esta interfaz, se puede ver el software y el kernel que se utilizó para la prueba de este manual de usuario para este caso fue:

La versión de software es V1.0.2.9-777

La versión de kernel es v2.5.9

Acerca de

Usted puede ver el modelo de teléfono cuando se utiliza la opción Acerca de.



Apendice：

Auto Provision

Pre configuración en el servidor TFTP/HTTP/HTTPS/FTP

Cuando el software o el kernel auto-provision está habilitada y se desea ejecutar, en el teléfono IP se compruobara que el software y la versión del kernel en un primer momento, por lo que es necesario hacer un poco de pre-configuración en el servidor de suministro.

Auto Provision para el software:

1. Cree un archivo de bloc de notas llamado "**F000X00.cfg**"(la"X" es decidido por el modelo del teléfono IP que está utilizando, por ejemplo, si el modelo es ES620, el nombre de archivo es "F000600.cfg");

   **Reglas para el nombre de archivo:*

   F00600.cfg: for ES620, ES610 and DS622;
   F00400.cfg: for ES410 and DS412;
   F00300.cfg: for ES310 and DS312;
   F00200.cfg: for ES210 and DS212.

2. Abrir el archivo de bloc de notas "F000X00.cfg" y escribir el nuevo nombre de software en el, por ejemplo:

   S_ES6xx_version2.0.4.6: for ES620, ES610 and DS622;
   S_ES410_version2.0.4.6: for ES410 and DS412;
   S_ES310_version2.0.4.6: for ES310 and DS312;
   S_ES210_version2.0.4.6: for ES210 and DS212

   Escriba la nueva versión que desea actualizar y guárdelo en el servidor de suministro.

   ** Tenga en cuenta que si la versión no es mayor que (o la misma que) el que está en el teléfono, auto-provision de su software no estará disponible.*

3. Tras ello, cargar el nuevo software para el TFTP / HTTP / HTTPS / FTP aprovisionamiento y complete los pasos previos a la configuración.

Auto Provision del kernel:

4. Cree un archivo de bloc de notas llamado "**K000X00.cfg**"(la"X" es decidido por el modelo del teléfono IP que está utilizando, por ejemplo, si el modelo es ES620, el nombre de archivo es "F000600.cfg");

   *1. * Reglas para el nombre de archivo:*

   K00600.cfg: for ES620, ES610 and DS622;
   K00400.cfg: for ES410 and DS412;
   K00300.cfg: for ES310 and DS312;
   K00200.cfg: for ES210 and DS212.

5. Abrir el archivo de bloc de notas "F000X00.cfg" y escribir el nuevo nombre de kernel en el, por ejemplo:

   K_uImage_600.bin_version2.1.6: for ES620, ES610 and DS622;
   K_uImage_400.bin_version2.1.6: for ES410 and DS412;

K_uImage_300.bin_version2.1.6: for ES310 and DS312;

K_uImage_200.bin_version2.1.6: for ES210 and DS212

Escriba la nueva versión que desea actualizar y guárdelo en el servidor de suministro.

* *Tenga en cuenta que si la versión no es mayor que (o la misma que) el que está en el teléfono, auto-provision de su software no estará disponible.*

6. Tras ello, cargar el nuevo kernel para el TFTP / HTTP / HTTPS / FTP aprovisionamiento y complete los pasos previos a la configuración.

Archivos configuración en el servidor TFTP/HTTP/HTTPS/FTP

- **Nombre del archivo de configuracion:**

1. El archivo de configuración en el servidor de suministro se denomina como la dirección MAC del teléfono IP en sí. Teléfonos IP Nuwelt apoyan dos archivos de configuración diferentes para la auto-disposición:
2. El archivo de configuración normal:

El archivo de configuración normal es el archivo de configuración del teléfono IP Nuwelt. Se puede descargar desde el teléfono (se puede ver el siguiente capítulo para ver cómo se descarga un archivo de configuración de IP Nuwelt perfeccionar) y modificar por sí mismo. Si la dirección del teléfono IP de MAC es 00:11:22:33:44:55, el archivo de configuración normal de la misma debe ser 001122334455.xml.

3. Archivos de configuración Broadsoft:

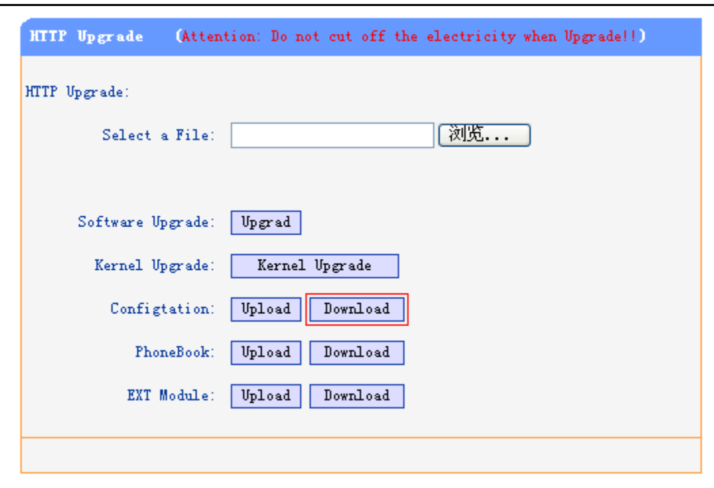
Los archivos de configuración Broadsoft compatible con el formato de Broadsoft son IP-PBX. Sin embargo, se pueden como provisionales. Hay dos archivos se debe establecer en el servidor provisional, también nombrado por la dirección MAC de su teléfono

1) ***001122334455.cfg***: un archivo de configuración para la configuración del sistema, por ejemplo, audio de red, y así sucesivamente.
2) ***001122334455.txt***: un archivo de configuración de cuentas SIP.

- **Descargar un archivo de configuración de su teléfono:**

Puede descargar un archivo de configuración desde el teléfono a través de HTTP de la siguiente manera:

1. Abra la página web de su teléfono IP, haga clic en “Phone Maintenance”>“HTTP Upgrade”;
2. Despues clic “Download” la configuracion:



3. Si tú quieres utilizar este archivo como auto-provision, usted sólo tiene que modificar por sí mismo y cambiarle el nombre a la dirección MAC del teléfono IP con. sufijo xml.

Archivo Extern.xml en un servidorTFTP/HTTP/HTTPS/FTP

El Extern.xml incluye la configuración de los botones programables en el teléfono y todos los módulos de expansión. Todos los teléfonos pueden descargar los ajustes desde un archivo mismo y tendrán los mismos ajustes (por ejemplo, marcación rápida, BLF y demás).

** No se puede cambiar el nombre del archivo en el servidor provisional. El nombre de archivo se fija en Account1_Extern.xml. (Cuenta1 es la primera cuenta se registra)*

Agenda en el servidor TFTP/HTTP/HTTPS/FTP

El teléfono Nuwetl IP soporta Agenda empresarial y personal

- **Agenda empresarila:**
- Agenda Empresarial se utiliza para todos el personal de su oficina. Todos los teléfonos que se descargará una agenda común para todos los empleados. El nombre del archivo debe ser Enterprise_Phonebook.xml en el servidor de provisional y no se puede cambiar su nombre.
- **Agenda personal:**

Agenda Personal es individual para cada teléfono IP. El archivo en el servidor de aprovisionamiento es nombrado por el primer relato de su teléfono IP. Si la primera cuenta del teléfono IP es 1287, el directorio telefónico personal de este teléfono es 1287_Phonebook.xml.

Aprovisionamiento automático mediante DHCP Opcion 66

Los siguientes pasos le indescriptible auto-provisión por TFTP. También puede utilizar HTTP y FTP para auto-provision con nuestros teléfonos.

Servidor DHCP: (Microsoft Windows 2003 server)

1. Poner en marcha el “DHCP Management Console”;
2. Ampliar el ámbito DHCP que contendrá los teléfonos

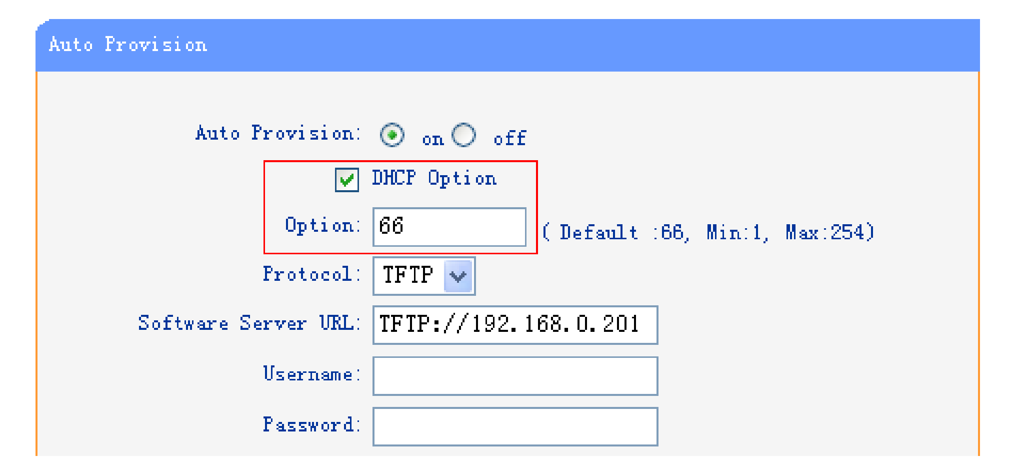
3. Clic derecho en el nodo “Scope Options”
4. Selecciones “Configure Options”
5. En la tab de “General” , desplazarse por la lista de opciones e identificar la opción que dice “066 Boot Server Host Name”
6. Habilitar “066 Boot Server Host Name” e introducir el valor de cadena de acuerdo con los ejemplos discutidos anteriormente

string value: 192.168.0.201(TFTP Server IP Address);

7. Clic en el boton “OK”

Telefono IP:

1. Introduzca la dirección IP del teléfono en el navegador;
2. Introduzca usuario y contraseña en “root” a continuación, abra la página web;
3. Clic “Phone Maintenance” y seleccione “Auto Provision”;
4. Selccion como se muestra a continuacion:



5. Clic “Submit” para guardar.

Auto-Provision por servidores fijos TFTP/HTTP/HTTPS/FTP

Telefono IP:

6. Introduzca la dirección IP del teléfono en el navegador;
7. Introduzca usuario y contraseña en “root” a continuación, abra la página web;
8. Clic “Phone Maintenance” y seleccione “Auto Provision”;
9. Selccion como se muestra a continuacion:

Auto Provision

Auto Provision:	◉ on ○ off
	☑ DHCP Option
Option:	66 (Default :66, Min:1, Max:254)
Protocol:	TFTP
Software Server URL:	TFTP://192.168.0.201
Username:	
Password:	
	☐ Auto Download Software
	☑ Auto Download Kernel
	☑ Auto Download Config File
	☐ Broadsoft Compatiblity
	☑ Auto Download Expension
	☑ Auto Download Enterprise Phonebook
	☑ Auto Download Personal Phonebook
	☑ Booting Checked
Auto Provision Freqency:	168 Hour (Default :7 days, Max:30 days)
Auto Provision Time:	None
AES Enable:	◉ off ○ on
AES Key:	
	Auto Privision Now

Es compatible con tres protocolos de Auto-provision: TFTP, HTTP y FTP.
El formato de dirección URL del servidor de aprovisionamiento es la siguiente:
TFTP:
TFTP://192.168.0.201(192.168.0.201 es la dirección IP por defecto del servidor)
HTTP:
HTTP://192.168.0.201
HTTPS:
HTTPS://192.168.0.201
FTP:
FTP://192.168.0.201

Username: el usuario para iniciar sesión en el servidor FTP / HTTP / HTTPS
Password: la contraseña para acceder al servidor FTP / HTTP / HTTPS
***** *Nombre de usuario y la contraseña están disponibles en FTP/HTTP/HTTPS (no disponible en TFTP).*

Auto Descarga de Software:
Descarga de software del servidor y se actualiza de forma automática
Auto Descarga del kernel:
Descarga del kernel del servidor y se actualiza de forma automática
Auto Descarga del archivo de configuracion:
Descarga del archivo de configuracion del servidor y se actualiza de forma automática.
Compatibilidad Broadsoft:

Si selecciona esta función, es necesario poner dos archivos de configuración (con formato Broadsoft) en el servidor de aprovisionamiento. De lo contrario, usted puede descargar el archivo de configuración de su teléfono a través de HTTP (con respecto a los pasos, puede hacer referencia a "Descargar un archivo de configuración del teléfono" en este documento.), Modificarlo y subirlo al servidor para su auto-abastecimiento.

Auto Expansión Descargar:
Descargue el archivo de configuración de los botones programables en el teléfono o módulos de expansión automáticamente.
Auto Descarga de la agenda empresarial
Descarga de la agenda empresarial del servidor y se actualiza de forma automática.
Auto Descarga de la agenda personal:
Descarga de la agenda personal del servidor y se actualiza de forma automática.
Arranque con checado:
Compruebe todos los elementos que habían seleccionado y modifica / actualiza en el arranque del telefono
Frecuencia de Auto Provision:
La frecuencia para el auto provision que usted desee.
Tiempo Auto Provision:
El tiempo que usted desee para ejecutarse el auto-provision.

Ejemplos de frecuencia y tiempo en Auto Provision

1) Cuando se establece la frecuencia de **Auto Provision** y se deshabilita el tiempo de **Auto Provision** (establece a nada), la función de Auto Provision will work after the funcionará después de la frecuencia de **AutoProvision**;
2) Cuando se establece la frecuencia de **Auto Provision** y el tempo **Auto Provision,** por ejemplo:
   Cuando se establece la frecuencia **AutoProvision** a 24 horas, y el tiempo de **Auto Provision** de 2:00 at 8:00 hoy (1, Ene), pasará 24 horas en primera y trabajar cuando este cerca de las 2:00, Esto sigfinica que la función de Auto Provision Trabajara hasta las 2:00 el día después de mañana (3, Ene).
   Por lo tanto, si desea que esta función trabaje 23:00 esta noche y son las 8:00 en este momento, es necesario establecer la frecuencia de **Auto Provision** a 0 horas y el tiempo de **Auto Provision** a las 23:00.

Encriptacion AES:

Encriptación AES se utiliza para todos los archivos de configuración del teléfono (incluya el archivo de configuración, el archivo de Expansión, Empresa / etc directorio telefónico personal Usted sólo tiene que activar la función de cifrado AES y la llave AES de entrada coincide con el servidor encendido.